

Caso prático: Eurofred

Uma logística com ar de produtividade

País: Espanha



A empresa de produtos de ar condicionado Eurofred inaugurou um armazém de 10.000 m² em Sevilha (Espanha) que a Mecalux equipou com dois sistemas de armazenamento: estantes para paletes e estantes com o sistema Pallet Shuttle semiautomático. No total, a capacidade de armazenamento é de 10.280 paletes de diferentes referências, tamanhos e rotatividades. Eurofred já confiou na Mecalux para equipar seus armazéns em Barcelona e Tarragona.

Mais de 750 colaboradores em oito países

Eurofred é uma empresa líder na distribuição de equipamentos de ar condicionado domésticos, comercial e industrial. A eficiência é a marca de identidade desta empresa, que se esforça para encontrar soluções ecoeficientes adaptadas às necessidades de cada cliente: desde pessoas físicas até

empresas de qualquer setor (principalmente alimentação e restaurantes).

A empresa possui mais de 130.000 m² de superfície de armazenamento em países como Chile, França, Itália, Irlanda, Marrocos, Portugal ou Reino Unido. Todas as suas instalações logísticas são equipadas com a mais recente tecnologia, redu-

zindo o consumo de recursos naturais e gerando menos impacto ambiental.

Maior capacidade de armazenamento

Desde sua criação, em 1966, a Eurofred tem constantemente transformado seus negócios com o objetivo de expandir seu mercado e atender um número crescente de clientes. Nos últimos anos, não só ex-



pandiu sua gama de produtos, como também abriu uma loja online onde comercializa peças de reposição e acessórios.

A logística é a base de Eurofred, daí sua predisposição para ter uma cadeia de abastecimento ágil, sem erros e próxima dos clientes. Neste sentido, acaba de inaugurar em Sevilha um armazém de mais de 10.000 m² destinado a abastecer clientes no sul de Espanha.

Santiago Castillero, chefe de armazém e gerente de projetos logísticos da Eurofred, resume a operação desta instalação e as necessidades da empresa: *“todos os dias recebemos uma infinidade de paletes que nossos fornecedores nos enviam, principalmente da Ásia. Nós os estocamos rapidamente e os enviamos aos nossos clientes em tempo hábil. Queríamos que o armazém pudesse absorver esta grande*

movimentação de paletes, com uma entrada e saída constante de mercadorias”.

Em suma, a Eurofred precisava de um sistema de armazenamento que aproveitasse o espaço para fornecer a maior capacidade de armazenamento possível, facilitando as tarefas de armazenamento e a organização impecável da mercadoria.

A empresa contactou a Mecalux porque, nas palavras de Santiago Castillero, *“já trabalhamos com eles anteriormente. Instalamos os seus sistemas de armazenamento nos nossos armazéns de Barcelona e Tarragona, por isso já os conhecemos”.*

Dois sistemas de armazenamento

Depois de analisar as necessidades e fluxos de trabalho da Eurofred, a Mecalux propôs a implementação de dois sistemas de armazenamento diferentes, mas compatíveis: estantes para paletes e estantes com o sistema Pallet Shuttle semiautomático.

A vantagem de ter dois sistemas de armazenamento na mesma instalação é que eles facilitam a organização de referências considerando suas características, tamanho e rotatividade. No total, a Eurofred pode armazenar até 10.280 paletes.

Estantes com sistema Pallet Shuttle

Dois blocos de estante foram instalados com o sistema Pallet Shuttle semiautomático que, segundo Santiago Castillero, *“destinamos para os produtos de maior rotatividade”.*

Uma das vantagens mais notáveis destas estantes é que elas aproveitam toda a superfície disponível para armazenar 2.340 paletes. São 11 m de altura, com quatro níveis, e 33 m de comprimento. Por sua vez, até 13 paletes são depositados em profundidade da mesma referência em cada canal.



Santiago Castillero

Chefe de armazém e gerente de projetos logísticos de Eurofred

“Estamos familiarizados com as estantes Mecalux, por isso, quando abrimos o novo armazém, tínhamos clareza sobre as soluções de armazenamento que queríamos. Estamos muito satisfeitos com o resultado e, principalmente, com as estantes Pallet Shuttle, pois, aumentaram nossa produtividade. É uma solução muito segura que agiliza a entrada e saída de mercadoria”.

Dentro dos sistemas por compactação, o Pallet Shuttle proporciona maior dinamismo nos movimentos da mercadoria. *“Isso nos trouxe maior segurança e mais produtividade na entrada e saída de mercadoria”*, afirma Santiago Castillero.

O motivo é que os operadores não entram nas ruas para manusear a mercadoria, mas sim o carro motorizado que executa os movimentos automaticamente. Enquanto o carro coloca o palete em sua localização, o operador procura por outro paleta e o coloca na primeira posição do canal correspondente, de modo que quando o carro retornar ao início do canal, repete o mesmo movimento.

Estantes para paletes

A maior parte do armazém é equipada com estantes para paletes de 8,5 m e capacidade para 7.940 paletes.

Um grande número de paletes com muitas referências diferentes são depositados nas estantes. Segundo Santiago Castillero, *“é um sistema muito versátil no qual podemos armazenar qualquer tipo de produto”*.

Além disso, é uma solução com acesso direto aos produtos, o que proporciona grande agilidade na gestão da mercadoria e preparação de pedidos. *“Utilizamos os níveis inferiores para picking e nos superiores depositamos os produtos de reserva, tendo assim a mercadoria necessária em todos os momentos para preparar pedidos sem interrupção”*, diz Santiago Castillero.

Armazém produtivo

A empresa de equipamentos de ar condicionado Eurofred tem um armazém em Sevilha (Espanha) com uma operação muito fluida. Por um lado, recebe paletes enviados por fornecedores e, por outro, expede pedidos aos clientes (principalmente no sul do país). Para equipá-lo, a empre-

sa possui dois sistemas de armazenamento diferentes que compartilham uma vantagem comum: eles facilitam o gerenciamento ideal de mercadoria.

Os produtos são distribuídos em estantes com base em suas características e rotatividade.



Benefícios para a Eurofred

- **Capacidade máxima de armazenamento:** Eurofred inaugurou um armazém em Sevilha, onde armazena 10.280 paletes.
- **Sistema versátil:** uma infinidade de referências de diferentes tamanhos e rotatividades são armazenados nas estantes de paletes
- **Armazenamento massivo:** as estantes com Pallet Shuttle otimizam a superfície e facilitam o armazenamento de um grande número de paletes da mesma referência em um espaço pequeno.



Dados técnicos

Sistema Pallet Shuttle

Capacidade de armazenamento	2.340 paletes
Dimensões dos paletes	800 x 1.200 mm
Peso máximo dos paletes	800 kg
Altura da estante	11 m
Comprimento da estante	33 m

Estantes para paletes

Capacidade de armazenamento	7.940 paletes
Dimensões dos paletes	800 x 1.200 mm
Peso máximo dos paletes	800 kg
Altura da estante	8,5 m
Comprimento da estante	33 m